# 广西姜科新植物*

方　鼎
（广西壮族自治区医药研究所）

# SOME NEW TAXA OF ZINGIBERACEAE FROM KWANGSI

FANG DING
*(Institute of Medical & Pharmaceutical Science, Kwangsi Chuang Autonomous Region)*

姜科药用植物较多，但它的种类和资源过去不很清楚，无产阶级文化大革命以来，我们带着这个问题，多次深入山区，和贫下中农、赤脚医生一道，对姜科植物进行了资源调查。初步的调查结果表明，广西姜科植物是很丰富的，现知有12属70种以上，其中不少是新种，还发掘出一批新的资源植物，扩大了药源。姜科植物的主要经济用途，大多为中草药，少数供纤维、食用、调味和饮料，有些种兼有两项用途。为了今后充分开发利用这些植物资源，为社会主义事业服务，现将广西姜科植物的一些新植物报道出来，供有关部门参考。本文引用的标本，除注明收藏单位外，其余均存在广西壮族自治区医药研究所植物标本室。

**德保豆蔻**　新种　图版3:1

**Amomum tuberculatum** D. Fang, sp. nov.

Affine *A. flavo-rubello* Lauterb. et K. Schum., sed foliorum laminis majoribus, usque ad 43 cm longis et 8 cm latis, saepe petiolatis, ligulis, bracteis bracteolisque glabris, labellis integris, intus dense tuberculatis, staminodiis lateralibus absentibus differt.

多年生草本，除花丝和花柱外无毛。根状茎短，直径0.4—1.5厘米，节间长0.2—1厘米；茎多数丛生，高70—80厘米，直径达7毫米。叶通常6—9枚；叶鞘稍具条纹；叶舌长2—5毫米；叶柄长达3厘米，最下的叶几无柄；叶片卵形或披针形，长5—43厘米，宽2.5—8厘米，顶端尾状，基部圆至楔形。花葶自根状茎和茎的邻接处斜出，1—2个，长7—14厘米；总花梗长1.5—7.5厘米，生于地下；鳞片红色，2列，卵形，长0.3—4.8厘米；总苞片阔卵形，长约3厘米，1—2枚，稀缺；苞片披针形，红色，长3.3—3.9厘米，宽0.8—1.2厘米；小苞片管状，长约2厘米，顶端淡黄色，其余为红色，2裂；花黄色，约30朵，长6—6.5厘米；花梗长约2毫米；花萼红色，长2.7—3厘米，一侧浅裂，顶端带黄色，2—3齿裂；花冠管近白色，长2.3—2.5厘米，裂片矩圆形，长3厘米，宽6—7毫米，黄色，后方的一枚宽1—1.2厘米，黄色略带紫色，兜状；唇瓣倒卵形，长2.8—3.2厘米，宽1.5—1.7厘米，内面密生瘤状凸起，中脉两侧具红色条纹，上部边缘皱曲，基部与花丝连成一长3毫米的短管；无侧

* 照片承广西林业勘测设计队韦占业同志拍摄。植物标本上的花由廖信佩同志绘制。

生退化雄蕊；雄蕊长 2 厘米，花丝长 0.9—1 厘米，宽约 3 毫米，稍有短柔毛和短腺毛，花药长 1.1 厘米，药隔附属体淡黄色，3 深裂，裂片有啮蚀状小齿，中裂片长 6—7 毫米，宽 5—7 毫米，侧裂片长 4—5 毫米，宽 2—3 毫米；花柱中部疏生短柔毛，柱头有短缘毛；上位腺体长 5 毫米；子房无毛，3 室。蒴果近球形，具不明显的三钝棱，直径 1.2—1.7 厘米，顶端有残存的花被管。花期 5 月，果期 9 月。

广西：德保，东陵公社，黄连山，山坡林下，海拔 1500—1600 米，1977 年 5 月11日，韦家福、方鼎 32311（模式标本 Typus!）。

本种药隔附属体 3 裂，子房无毛，而与巴布亚新几内亚的 Amomum flavo-rubellum Lauterb. et K. Schum. 相近，但叶片较大，长达 43 厘米，宽达 8 厘米，通常有柄，叶舌、苞片和小苞片无毛，唇瓣全缘，内面密生瘤状凸起，无侧生退化雄蕊。

**长花豆蔻**　新种　哥卡（广西龙州）　图版 3:2

**Amomum dolichanthum** D. Fang, sp. nov.

*A. longipetiolato* Merr. affine, sed vaginis supra ligulisque pubescentibus, foliis paucis, 3—5, sessilibus, rarissime breviter petiolatis (petiolis usque ad 1.5 cm longis), obovatis vel ellipticis, 18.5—52 cm longis, 7—14.5 cm latis, subtus glabris differt.

本种与长柄豆蔻 Amomum longipetiolatum Merr. 相近，但叶鞘上部和叶舌被短柔毛，无叶柄，稀具长达 1.5 厘米的短柄，叶 3—5 枚，倒卵形或椭圆形，长 18.5—52 厘米，宽 7—14.5 厘米，下面无毛；长柄豆蔻叶鞘和叶舌无毛，叶柄长 2.5—12 厘米，叶 4—9 枚，矩圆状披针形，长达 75 厘米，下面密被绢毛。

广西：龙州，金龙公社高山大队，板闭，石灰岩，1977 年 5 月 15 日，刘达雨 76195（模式标本 Typus!）。

民间用根状茎煎水洗治疗脚外伤。

**广西豆蔻**　新种　砂仁（广西龙州），土草果（广西天峨）　图版 3:3

**Amomum kwangsiense** D. Fang et X. X. Chen[1], sp. nov.

Species *A. longipetiolato* Merr. affinis, sed differt foliis fere sessilibus, subtus praeter costam utrinsecus dense appresseque pubescentem cetero glabris, floribus 4—10, labellis flabellatis vel subspathulatis, connectivorum appendiculis integris, glandibus epigynis majoribus, 1.4 cm longis.

多年生草本；根状茎细长，直径 0.2—1 厘米，节间长 0.5—3.5 厘米，在地下匍匐；茎高约 1 米，直径约 1 厘米；叶 3—11 枚；叶鞘具细条纹；叶舌长 2—4 毫米，微凹；叶几乎无柄；叶片披针形，长 11—73 厘米，宽 1.5—8.5 厘米，顶端长渐尖，边缘有短刚毛，基部通常楔形，下面主脉两侧密被贴伏的短柔毛。花葶自根状茎上侧出，接近茎的基部；总花梗长 1.5—33 厘米，直径 2—7 毫米，生于地下；鳞片长 0.5—5 厘米，近无毛；总苞片少数，卵形，长 2—5.5 厘米；苞片披针形，白色，长 3.5—6 厘米，宽 0.5—1.5 厘米；花白色，约 4—10 朵，簇生，长 9—10 厘米，具黄色腺点；无花梗；小苞片三角状披针形，长 0.9—3.5 厘米，宽 3—6 毫米，不呈管状；花萼长 3.3—4.5 厘米，近无毛，顶端 3 裂，裂片长 8 毫米，一侧浅裂；花冠管长 3—4.5 厘米，内面有毛，裂片披针形，近等大，长 3.5—4 厘米，宽 0.8—1.2 厘米，兜状，

1）陈秀香（广西医药研究所）

后方的一枚具短尖；唇瓣扇状或近匙形，长 3.5—4 厘米，宽 2.5—3 厘米，爪部紫红色，内面有疏柔毛，顶端淡黄色，基部与花丝连成一长 0.7—1.3 厘米的管；侧生退化雄蕊锥状，长 4 毫米；雄蕊长 2 厘米，花丝长 7 毫米，宽 4 毫米，花药长 1.1—1.4 厘米，药隔附属体全缘，长 5 毫米；花柱丝状，柱头漏斗状，有短缘毛；上位腺体长 1.4 厘米；子房被短柔毛，3 室。蒴果成熟时淡紫色，扁球形或类球形，直径 1—2 厘米，有 12 条纵线条，有时不明显，表面常有疏短毛和小凸起，顶端具花柱的残迹；种子多数。花期 5—6月，果期 8—9月。

广西：龙州，大青山，山坡林下，海拔 650 米，1967 年 5 月 23 日，方鼎 21347（模式标本 Typus！）；天峨，向阳公社燕来大队，刘达雨 58475、58476、58477。

贵州：册亨之南，1965 年 6 月 16 日，李朝斗、陈家明 221。

果实民间作药用，有理气开胃、消食安胎之功效。天峨县向阳公社贫下中农用作调味香料。

本种与长柄豆蔻 Amomum longipetiolatum Merr. 相近，但叶几乎无柄，下面除主脉两侧密被贴伏的短柔毛外其余无毛，花约 4—10 朵，唇瓣扇状或近匙形，药隔附属体全缘，上位腺体较大，长 1.4 厘米；而长柄豆蔻叶柄长 2.5—12 厘米，叶片下面除主脉外密被绢毛，花约 4 朵，唇瓣倒卵形，药隔附属体 3 深裂，上位腺体长 5 毫米。

**细砂仁**（广西东兴）　新种　图版 4:3

**Amomum microcarpum**　C. F. Liang[1] et D. Fang, sp. nov.

Affine *A. villoso* Lour., sed ligulis 4—10 mm longis, laminis utrinque et rhizomatum squamis dorso villosis, floribus pluribus, corollis pallide rubris, staminodiis lateralibus linearibus 5—6 mm longis, capsularum echinis 3—4 mm longis differt.

多年生草本；根状茎长 12 厘米以上，直径0.2—1 厘米，具支柱根，在地上匍匐；鳞片外面密被柔毛；茎高达 2.5 米，直径 1.3 厘米，基部稍肿大；叶约 17—23 枚；叶鞘有条纹，多少有毛；叶舌长 0.4—1 厘米，先端圆，很少微凹，有毛；无叶柄；叶片矩圆状披针形，长 21—56.5 厘米，宽 2.5—9 厘米，顶端尾状，尾长 1.5—3 厘米，基部楔形，两面疏被长柔毛。花葶生于匍匐的根状茎上，长 13—22 厘米，直立；总花梗和花序轴密被伏毛，鳞片外面被较密的长柔毛；苞片倒披针形至卵形，褐色，长达 3 厘米，除基部外近无毛；小苞片长 1.7 厘米，管部带红色，上部 2(—3) 齿裂，带褐色，除基部和两侧的棱外无毛；花 14 朵以上，长 3.5—3.7 厘米；花梗长 3—5 毫米，密被伏毛；花萼长 1.7 厘米，无毛，管部带红色，上部 3 浅裂，带白色；花冠淡红色，无毛，管部与花萼近等长，裂片矩圆形，长 1.1 厘米，宽 6 毫米，后方的一枚矩圆状卵形，宽 8 毫米，兜状；唇瓣白色，圆匙形，长 1.8 厘米，宽 1.5 厘米，顶端有 2 枚突出的浅裂片，中脉黄色，基部狭，有红点和疏短毛；侧生退化雄蕊长 5—6 毫米，条形，白色；雄蕊长 1 厘米，花丝长 6 毫米，宽 2 毫米，稍有毛，花药长 5 毫米，药隔附属体 3 浅裂，长 2—3 毫米，中裂片较宽；花柱丝状，上部稍有毛，柱头大，无毛；上位腺体长 3 毫米；子房外面密被伏毛，3 室。蒴果成熟时暗紫色，卵状球形，干时长 1—1.5 厘米，直径 0.8—1.2 厘米，表面被不密的柔刺和疏伏毛，顶端具残存的花被管；果柄长 4—7 毫米；种子黑色。花期 4—5 月，果期 8—9 月。

1) 梁畴芬（广西植物研究所）

广西：东兴各族自治县，滩散公社里火大队，大闸，海拔 290 米，1975 年 4 月 29 日，方鼎 76564（模式标本 Typus，同号模式 Isotypus 存广西植物研究所），同地，才文山，山坡密林下，海拔 500 米，1975 年 8 月 18 日，廖信佩、方鼎 76613。

成熟的果实当地收购入药，混称砂仁。

本种体态极似砂仁 Amomum villosum Lour.，但叶舌较长，达 0.4—1 厘米，叶片两面和根状茎上的鳞片被长柔毛，花较多，花冠淡红色，侧生退化雄蕊条形，长 5—6 毫米，蒴果表面的柔刺较长，达3—4毫米。

**长序砂仁** 土砂仁（广西宁明），土山姜（广西隆安） 图版 3:4

**Amomum thyrsoideum** Gagnep. in Bull. Soc. Bot. Fr. **4**:256. 1902; in Lec. et Humb. Fl. Gén. Indo-Chine **6**:116. 1908; K. Schum. in Pflanzenreich **20**(IV. 46):247. 1904.

花补充描写：

花长 3—3.5 厘米，具褐色腺点；花梗长 3—4 毫米，密被短绒毛；小苞片长 0.9—1.2 厘米，顶端 2 裂，一侧深裂，基部和花萼被短绒毛；花冠管与花萼近等长，被小疏柔毛，裂片淡黄色，长 1.4 厘米，宽 6 毫米，后方的一枚宽 9 毫米，兜状；唇瓣扇状匙形或菱形，黄色，长 1.4 厘米，宽 1.2 厘米，顶端 2 裂，侧生退化雄蕊齿状，长约 1 毫米；雄蕊长 1.1 厘米，花丝长 5 毫米，宽 2 毫米，药隔附属体全缘，长约1.5毫米；花柱上部疏被短柔毛；上位腺体长 2 毫米。

Descr. fl. add.: Flores 3—3.5 cm longi, brunneo-glanduliferi; pedicelli 3—4 mm longi, dense tomentelli; bracteolae 0.9—1.2 cm longae, apice bilobae, unilateraliter alte fissae, basi ut calyces tomentellae; corolla tubo calyci subaequilongo pilosello, lobis luteolis 1.4 cm longis 6 mm latis, eo dorsali 9 mm lato apice cucullato; labellum luteum, flabellato-spathulatum vel rhomboideum, 1.4 cm longum 1.2 cm latum, apice bilobatum; staminodia lateralia dentiformia, circa 1 mm longa; stamen 1.1 cm longum, filamento 5 mm longo 2 mm lato, connectivi appendicula integra 1.5 mm. longa; stylus superne sparse pubescens; glandes epigynae 2 mm longae.

广西：宁明，亭亮公社院景大队，石灰岩林下，海拔 300 米，1975 年 4 月 23 日，方鼎 36020。

分布：越南北部。广西南部的龙州、宁明、隆安（最北分布点）。

果实民间当作砂仁用，但品质较次。根状茎内服祛风，并治疟疾；外用散瘀。

**红草果**（广西那坡） 新种 老扣（壮语音，广西都安） 图版 4:4

**Amomum hongtsaoko** C. F. Liang et D. Fang, sp. nov.

Proximum *A. tsaoko* Crevost et Lem., sed vaginis margine ligulisque subherbaceis haud ferrugineo-brunneis, scapis longioribus (13—28 cm longis), pedunculis longioribus (4—13 cm longis), inflorescentiis cylindrice ovoideis, apice conicis, floribus pallide aurantiacis differt.

多年生草本；根状茎长约 8 厘米，直径 3.3 厘米，节间长 0.4—1 厘米，在地下匍匐。茎高达 2.5 米，直径 2.5—3.5 厘米，基部肿大，直径达 6 厘米。叶约 11—14 枚；叶鞘有条纹，

边缘近草质;叶舌带紫色,长 1—2 厘米,草质,先端狭而圆,幼时不包茎;无叶柄,或上部叶有短柄;叶片矩圆状披针形至卵形,长 11—83 厘米,宽 8—19 厘米,顶端长渐尖,基部楔形,两面无毛,上部边缘被脱落性的短硬毛。花葶侧生于根状茎和茎的邻接处,长 13—28 厘米;总花梗长 4—13 厘米;鳞片阔卵形,长 1—8 厘米,光滑;穗状花序长 9—15 厘米,柱状长卵形,花期顶端钝;苞片淡红色,矩圆形,长 3.3—4 厘米,宽 7—9 毫米,外面疏被短柔毛;小苞片管状,长 1.7—2 厘米,2 浅裂,外面疏被短柔毛;花浅橙色,长 5.5—7 厘米;花梗短,长不超过 5 毫米;花萼长 2.3—3 厘米,3 齿裂,一侧浅裂,外面近无毛或疏被短柔毛;花冠外面有短柔毛,管部长 2.5—2.8 厘米,内面有短柔毛,裂片矩圆形,长 2.3厘米,宽 6 毫米,后方的一枚卵形,长 2.5 厘米,宽 1.5 厘米,兜状;唇瓣矩圆状倒卵形,长 3—3.5 厘米,宽 1.6 厘米,边缘多皱,中脉两侧各有一条红色条纹;无侧生退化雄蕊;雄蕊长 2—2.5 厘米,花丝长 1 厘米,宽 2.5—3 毫米,花药长 1.3—1.5 厘米,药隔附属体具啮蚀状牙齿,长约 5 毫米;花柱被疏短毛,柱头漏斗状,有短缘毛。上位腺体长 5—8 毫米;子房无毛,3 室。蒴果成熟时暗紫色,近球形,长 3 厘米,直径 2.5 厘米,干时变卵圆形至椭圆形,黑褐色,有三钝棱及纵线条,顶端具残存的花被管,基部有短柄;种子多数。花期 4—5 月,果期 8—9 月。

广西:那坡,德隆公社德乐大队,规马,沟边林下,1976 年 4 月 20 日,刘达雨、方鼎 22294(模式标本 Typus!),同地,方鼎 21936;都安瑶族自治县,七百弄公社弄良大队,弄九,石灰岩深谷,海拔 600 米,1972 年 11 月 24 日,南药调查队 82479(果标本,存广西植物研究所),同地,1975 年 5 月 14 日,陈秀香、凌惠珠 29547。

那坡县群众认为红草果味较辣,品质优于草果,视为珍品,除作香料外,又用治肚痛,现已栽培,收购入药,混称草果。

红草果产广西百色、河池、柳州等地区,分布较草果广,适应性亦较强,应保护野生资源,推广栽培。

本种体态与草果 Amomum tsaoko Crevost et Lemaire 极相似,但叶鞘边缘和叶舌近草质,不呈锈褐色,花葶较长,13—28 厘米,总花梗长 4—13 厘米,花序柱状长卵形,花浅橙色。

**野草果**(广西龙州)

**Amomum koenigii** J. F. Gmelin in Linn. Syst. Nat. ed. 13, 6. 1791; B. L. Burtt & R. M. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **31**:202, fig. 9. 1972.

本种果实干时卵圆形,与草果相似,但叶舌纸质,有叶柄,叶片披针形,宽 4—10.5 厘米,花葶长达 48 厘米,总花梗生于地下,花较小,长约 3 厘米,唇瓣近菱形,药隔附属体 3 浅裂。花期 5—6 月,果期 9—10 月。

广西:龙州,大青山,陡坡疏林下,1968 年 6 月 9 日,葛家骑、方鼎 76138;同地,黄增任、方鼎 21649;那坡,德隆公社德乐大队,坡旺,海拔 960 米,方鼎 21938。

分布:泰国、印度。我国(广西)新记录。

果实在广西百色和那坡两县曾有人误作草果。

**腐花豆蔻** 新种 图版 4:1

**Amomum putrescens** D. Fang, sp. nov.

Species *A. repoeensi* Pierre ex Gagnep. affinis, sed planta praeter ovaria glabra, foliis 5—6, scapis 18.5—37 cm longis, inflorescentiis 50—60-floris, squamis usque ad 8 cm longis, papyraceis, bracteis ovato-triangulatis, circa 5 cm longis, 3—4-floris, ut bracteolis mature putrescentibus, bracteolis haud tubularibus, 2.5—3 cm longis, apice inaequaliter bidentatis, floribus luteis, brunneo-glanduliferis, labellis basi exungulatis, staminodiis lateralibus dentiformibus, connectivorum appendiculis 1.5 cm latis, glandibus epigynis 5 mm longis, seminibus 3 mm longis, arillis haud laciniatis differt.

多年生草本,除子房外无毛。根状茎直径 0.7—1.5 厘米,节间长 0.4—2 厘米,具支柱根。茎 2—4,高 0.7—1.2 米,直径约 1 厘米。叶 5—6 枚;叶鞘有条纹,具干膜质的狭边;叶舌长 0.7—1.5 厘米,舌状;叶柄长 5—23 厘米,上面有沟;下部叶卵形,上部叶矩圆形至倒披针形,长 26.5—97 厘米,宽 10—21 厘米,顶端骤渐尖,基部通常楔形,不对称,干时暗绿色。花葶通常自根状茎与茎的邻接处抽出,1—2 个,直立,长 18.5—37 厘米;总花梗长 11.5—32 厘米,直径 3—8 毫米;花序卵形;鳞片 2 列,卵状三角形至卵状矩圆形,长 0.5—8 厘米,纸质;苞片卵状三角形,长约 5 厘米,宽约 3.5 厘米,具凸尖,早腐,每一苞片内有花 3—4 朵;小苞片开裂至基部,展开时卵状三角形,长 2.5—3 厘米,宽约 1.9 厘米,顶端有 2 枚大小不等的齿,早腐;花黄色,约 50—60 朵,长 3.7—4.5 厘米,具褐色腺点;花梗长 3—5 毫米;花萼长 2 厘米,3 齿裂,一侧浅裂;花冠管长 1.6 厘米,裂片矩圆形,长 1.7—2 厘米,宽 6—7 毫米,兜状,后方的一枚略宽;唇瓣楔形,长 2.8 厘米,宽 2.2 厘米,顶端突出,微凹;侧生退化雄蕊齿状,红色,长 3 毫米;雄蕊长1.7 厘米,花丝长 8 毫米,宽 2 毫米,花药长 0.9—1 厘米,药隔附属体 3 浅裂,展开时宽 1.5 厘米,长 4—5 毫米,顶端有齿;花柱丝状,柱头有短缘毛;上位腺体长 5 毫米,花柱嵌生;子房几乎无毛,3 室。蒴果长圆状卵形,鲜时长 2.9 厘米,直径 2.5 厘米,无毛,具 9 翅,顶端有残存的花被管;种子长 3 毫米,外被白色假种皮。花期 4—5 月,果期 8—9 月。

广西:东兴各族自治县,滩散公社里火大队,大闸,山坡林下,海拔 290 米,1975 年 4 月 29 日,方鼎 76565(模式标本 Typus!);同地,廖信佩、方鼎 76601,刘达雨 76644。

本种近柬埔寨的 Amomum repoeense Pierre ex Gagnep.,但植株除子房外无毛,叶5—6 枚,花葶长 18.5—37 厘米,花序有花 50—60 朵,鳞片长达 8 厘米,纸质,苞片卵状三角形,长约 5 厘米,具 3—4 花,早腐,小苞片非管状,长 2.5—3 厘米,顶端有 2 枚大小不等的齿,早腐,花黄色,具褐色腺点,唇瓣基部无爪,侧生退化雄蕊齿状,药隔附属体宽 1.5 厘米,上位腺体长 5 毫米,种子长 3 毫米,假种皮非条裂。

**田林姜花** 新种 三百棒(广西田林) 图版 4:2

**Hedychium tienlinense** D. Fang, sp. nov.

Species valde affinis *H. spicato* Buch.-Ham. ex Smith, sed differt foliis angustioribus, 1.5—6 cm latis, rhachidi inflorescentiae dense appresse villosa, bracteis longioribus, 3.2—4.2 cm longis, sparse appresse villosis, 5-floris, corollis albis, filamentis labellis aequilongis, connectivis exsertis.

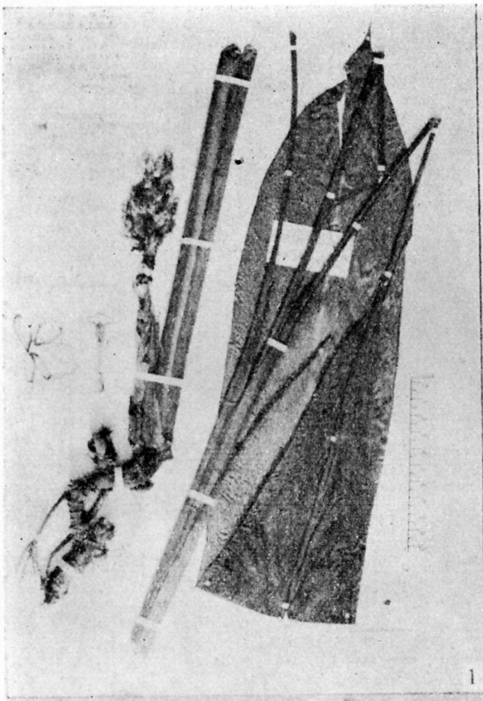
多年生草本。根状茎匍匐,一列,干时直径 1—1.5 厘米。茎 2 枚,高约 85 厘米,直径 1—1.3 厘米。叶约 13 枚;叶鞘具条纹,疏被长柔毛,边缘干膜质;叶舌长 0.5—2.5 厘米,顶

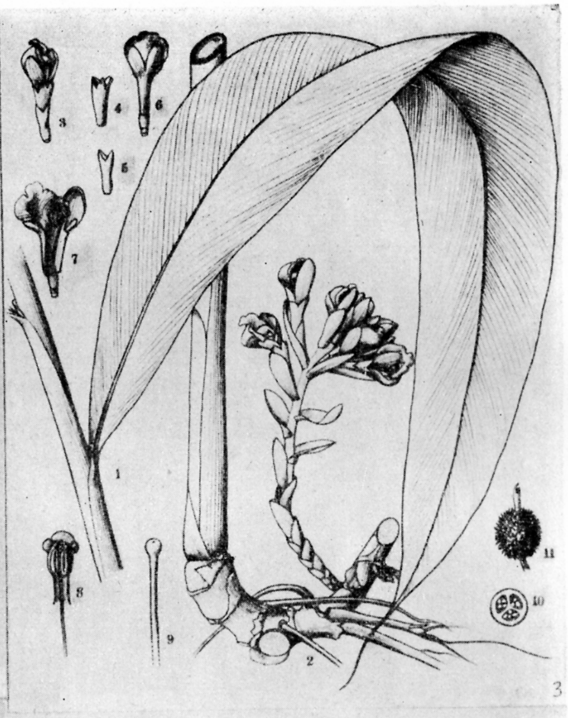
端圆，变无毛；无叶柄；叶片矩圆状披针形，长 4—33 厘米，宽 1.5—6 厘米，顶端渐尖，基部圆至圆楔形，上面无毛，下面疏被贴伏的长柔毛，中脉两侧毛较密。穗状花序顶生，直立，长 15 厘米，直径 4 厘米，花序轴、苞片、小苞片和子房多少被长柔毛；苞片纸质，绿色，矩圆状倒卵形，长 3.2—4.3 厘米，宽 2.2 厘米，顶端圆，基部截平，每一苞片内有花 5 朵；小苞片绿色，长约 2 厘米，阔卵状三角形；花白色，长约 9 厘米，微香，除花萼外面被疏柔毛外其余无毛；花梗长约 1 毫米；花萼长 3 厘米，一侧浅裂；花冠管长 5 厘米，裂片条形，长 2.6 厘米；唇瓣阔卵形，长 2.5 厘米，宽 2 厘米，2 裂，中脉黄色；侧生退化雄蕊镰状条形，长 2.7 厘米，宽 2 毫米；雄蕊长 3.5 厘米，花丝黄红色，与唇瓣等长，花药长 1.1 厘米，药隔突出，高于花药 1 毫米，顶端截平；花柱丝状，柱头大，有短缘毛；上位腺体长 2 毫米；子房长 5 毫米，3 室，胚珠多数。花期 8—9 月。

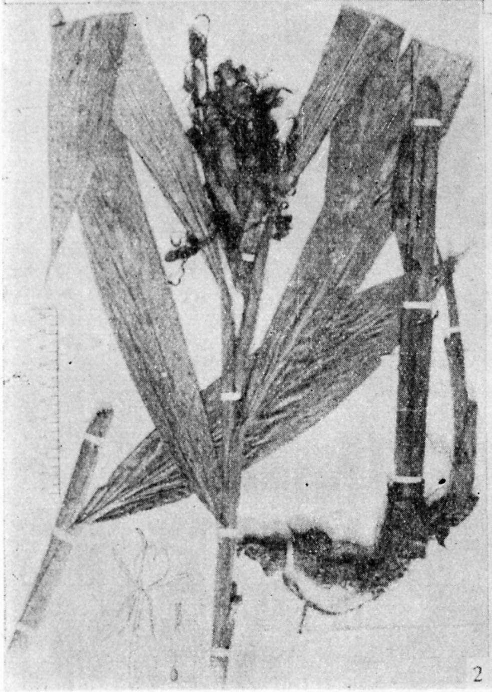
广西：田林，浪平公社央村大队，山坡沟边，海拔 500 米，1975 年 9 月 10 日，廖信佩、方鼎 26437（模式标本 Typus!）。

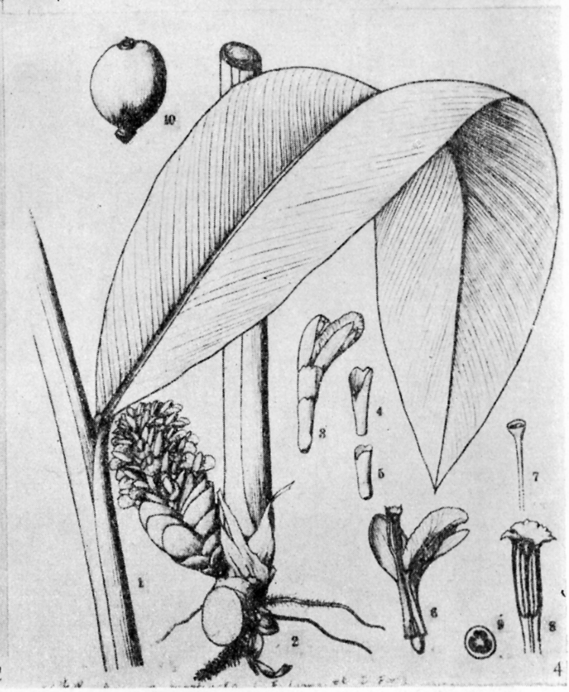
根状茎为兽用草药，可治马病。产地贫下中农常剥取茎内层幼嫩的叶鞘作菜吃。

本种与长穗姜花 Hedychium spicatum Buch.-Ham. ex Smith 非常相近，但叶片较狭，宽 1.5—6 厘米，花序轴密被贴伏的长柔毛、苞片较长，3.2—4.2 厘米，疏被贴伏的长柔毛，每一苞片内有花 5 朵，花冠白色，花丝与唇瓣等长，药隔突出。本种花药长 1.1 厘米，而与滇姜花 Hedychium yunnanense Gagnep. 似接近，但后者叶片宽达 10 厘米，每一苞片内通常有花 1 朵，花丝比唇瓣长 1 倍，唇瓣倒卵形，基部具爪。









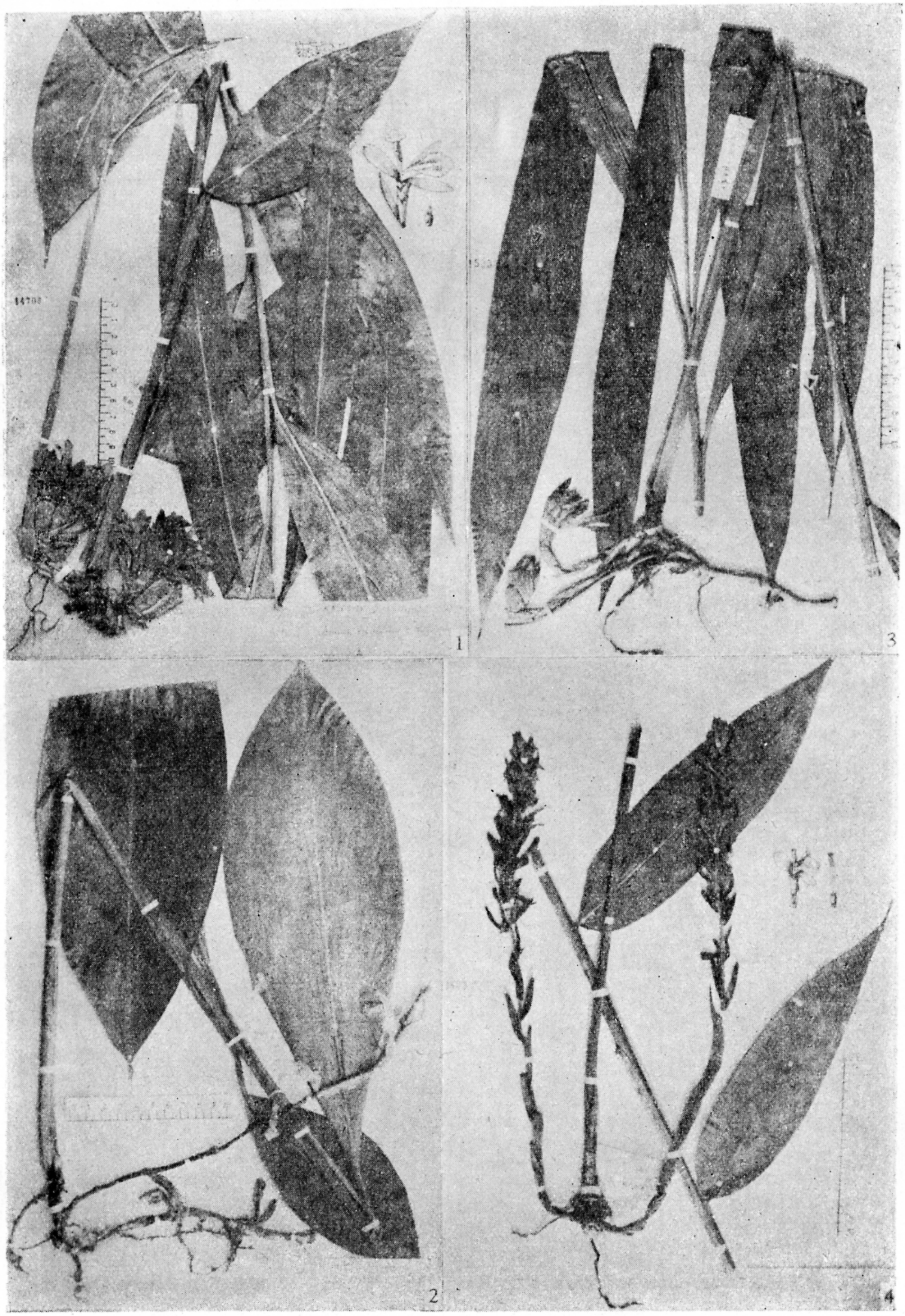
1.**腐花豆蔻 Amomum putrescens** D. Fang (方鼎 76565)　2.**田林姜花 Hedychium tienlinense** D. Fang (廖信佩、方鼎26437)

3.**细砂仁 Amomum microcarpum** C. F. Liang et D. Fang

1.叶; 2.花序及茎的一部; 3.花侧面观; 4.花萼; 5.小苞片; 6.花背面观; 7.花剖开示雌雄蕊及退化雄蕊; 8.雄蕊和雌蕊; 9.花柱; 10.子房横切面; 11.果。(1—10, 方鼎 76564; 11,廖信佩、方鼎 76613。何顺清绘)

4.**红草果 Amomum hongtsaoko** C. F. Liang et D. Fang

1.叶; 2.花序及茎的一部; 3.花; 4.花萼; 5.小苞片; 6.花剖开示雌雄蕊; 7.柱头; 8.雄蕊和雌蕊; 9.子房横切面; 10.果。(1—9,刘达雨、方鼎 22294; 10.方鼎 21936。何顺清绘)



1. **德保豆蔻 Amomum tuberculatum** D. Fang (韦家福、方鼎 32311)　2. **长花豆蔻 Amomum dolichanthum** D. Fang (刘达雨 76195)　3. **广西豆蔻 Amomum kwangsiense** D. Fang X. X. Chen (方鼎 21347)　4. **长序砂仁 Amomum thyrsoideum** Gagnep. (方鼎 36020)